

NISA 内藤様、田尻様

福島第一号機建屋換気時の環境影響評価ですが、敷地境界での空気中濃度を試算しましたので、メールします。

敷地境界での空気中濃度 (Bq/m³)

事業者 JNES JNES/事業者

I-131 8.6E+1 1.02E+2 1.19

Cs-134 3.8E+1 4.72E+1 1.24

Cs-137 3.2E+1 3.93E+1 1.23

JNESの空気中濃度の計算方法は、以下のとおりです。

空気中濃度 (Bq/m³) = 各核種の放出量 (Bq) × 相対濃度 (s/m³) / 時間 (s)

各核種の放出量は、JNESでも試算しましたが、事業者と同じ値 (本日の資料の2頁目に記載) となりました。

相対濃度は、JNESで計算し、1.29E-4 (s/m³) を用いています。

時間は、事業者同様の考え方で、25400(m³)/22000(m³/h)*3600(s/h) ≒4156(s) としています。

よろしくお願い致します。

JNES 